ANEXO AL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA RECOLECTORES

D-65-VR

VALIDO DESDE EL Nº DE SERIE 02001

INTRODUCCION:

Este anexo tiene como misión, completar el manual de recolector D-65, cuando este esta concebido para recolectar almendra y aceituna, esto es, un **D-65-VR** por lo tanto solo haremos referencia a los puntos que lo diferencia, fundamentalmente al desmontaje de las peladoras y los sinfines y al circuito hidráulico de vibración, su regulación y ajuste.

Siguiendo las instrucciones contenidas en este manual, paso a paso el propio usuario podrá prepara la maquina, para recolectar almendra o aceituna, de una forma rápida y con un mínimo esfuerzo.

Para comprender de forma correcta las instrucciones de adaptación partiremos del hecho que la maquina se suministra de fabrica en versión recolector de almendra, lo que significa, que lleva las peladoras montadas y los circuitos hidráulicos regulados para esta función.

NOTA IMPORTANTE:

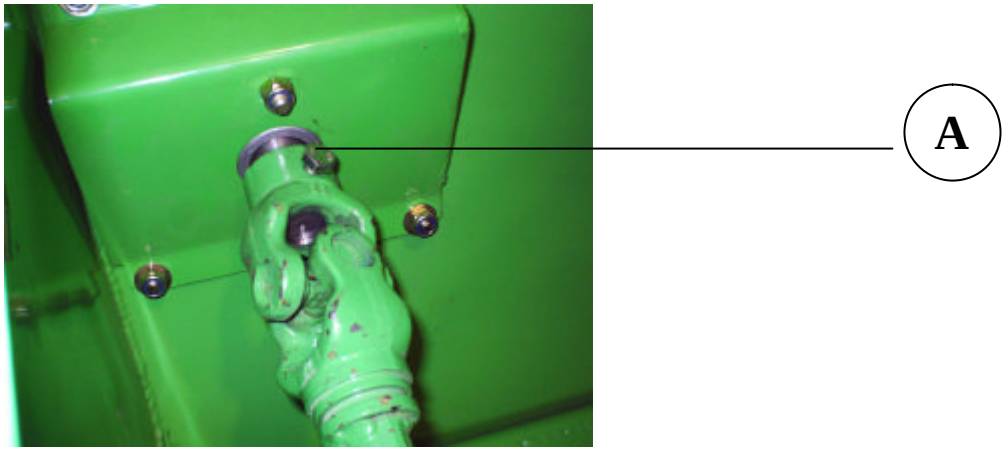
EN ESTE ANEXO SIGUEN VIGENTES LAS NORMAS DE SEGURIDAD QUE ESTAN INTEGRADAS EN EL MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO DEL MODELO D-65.

DESMONTAJE DE PELADORAS:

Para desmontar las peladoras procederemos del siguiente modo:

A/ Desaflojaremos los prisioneros (A) Fig. 01-00 y sacaremos las transmisiones de los ejes del soporte de motor (cuidado con no extraviar la chaveta).

Fig. 01-00



B/ Quitar los tornillos (A) y (B) Fig. 01-01 con lo cual podremos retirar el conjunto de las peladoras.

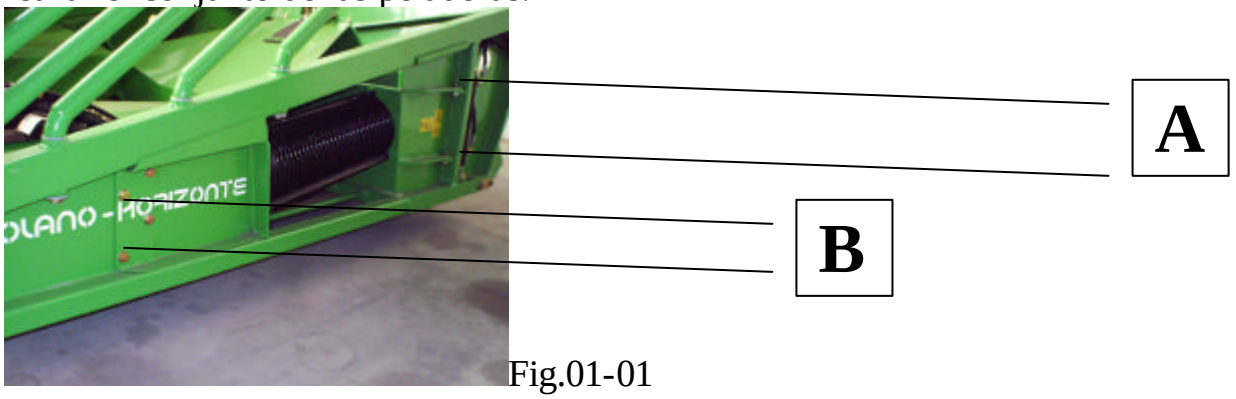


Fig.01-01

C/ Para desmontar los protectores de los sinfines de las peladoras, Fig. 01-02 retiraremos los ganchos (A) y los tornillos (B) (volver a colocar los ganchos una vez retirados los protectores para poder sujetar de nuevo la lona).

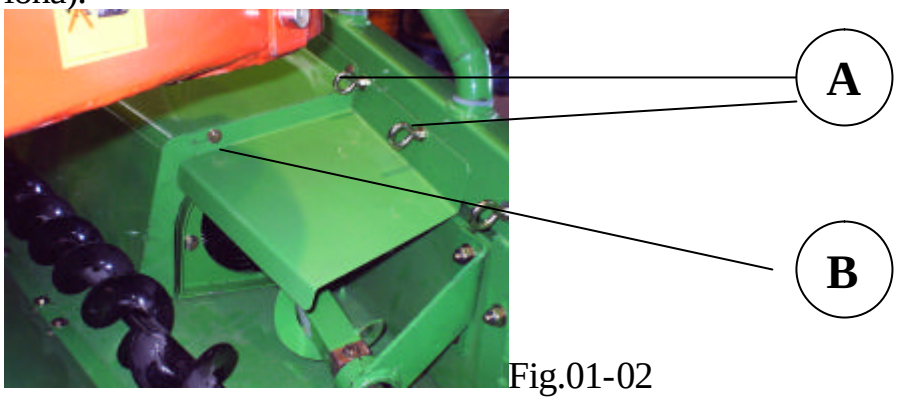
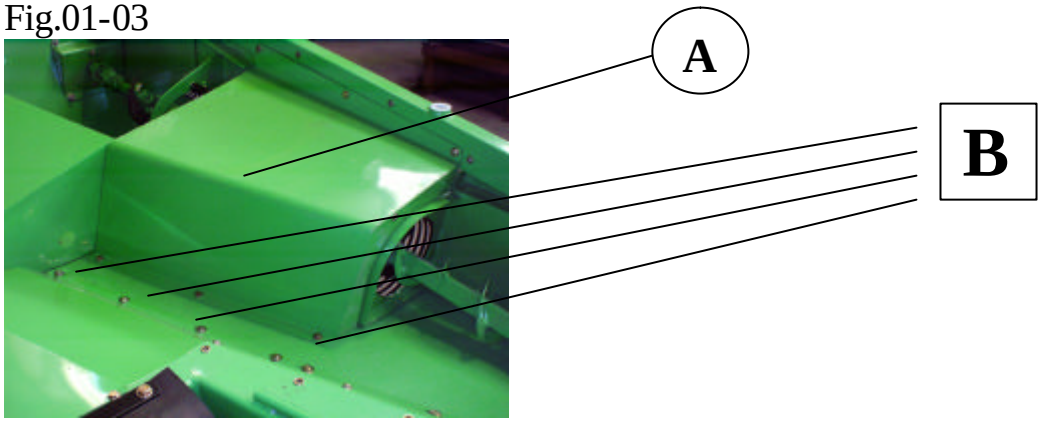


Fig.01-02

D/ Retirar la carcasa de las peladoras (A) Fig. 01-03 quitando los tornillos (B) que la sujetan al conjunto.

Fig.01-03



E/ Colocar la chapa (A) Fig. 01-04 para tapar el hueco de las peladoras, (esta chapa se suministra con la maquina) atornillarla al conjunto.

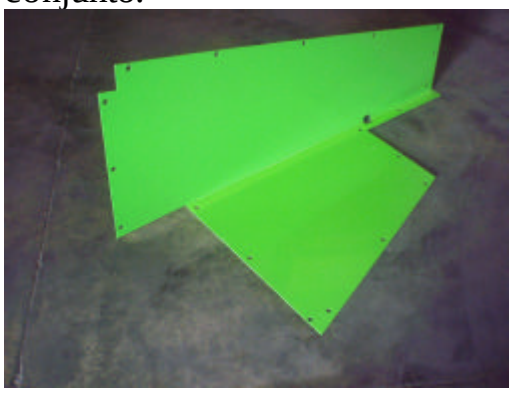


Fig.01-04

DESMONTAJE DE LOS SINFINES DE APROXIMACION:

El proceso de desmontaje de los sinfines de aproximación es el siguiente:

A/ Desconectamos los latiguillos de la parte superior Fig. 02-00 y taponaremos con 2 tapones (ref. hembra giratoria 3/8) (A).

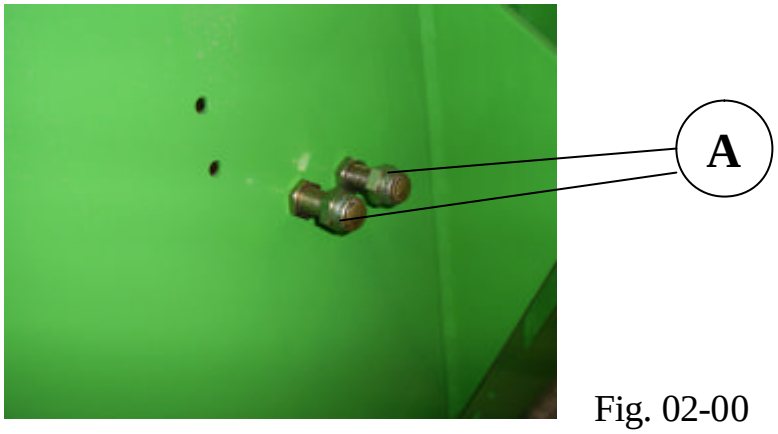


Fig. 02-00

B/ Desaflojar el prisionero (A) Fig. 02-01 retirar los tornillos (B) que sujetan los soportes de estos, (cuatro por cada soporte), a continuación retiramos los soportes con los motores incluidos,

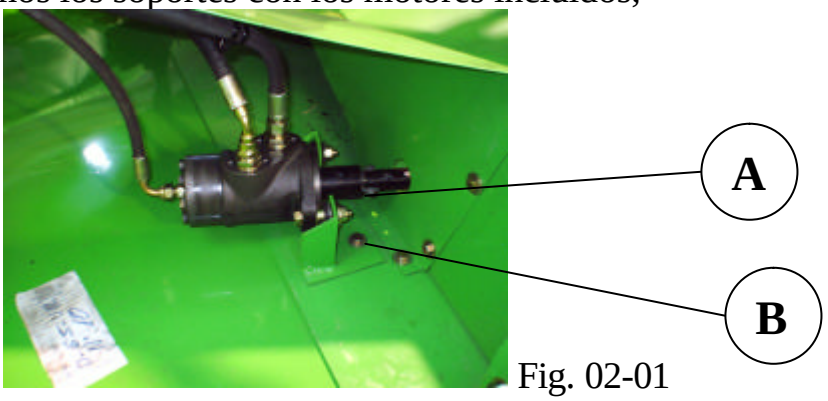


Fig. 02-01

C/ Los sinfines de aproximación a las peladoras, Fig. 02-02 han quedado sueltos basta con sacarlos del alojamiento del extremo, para poder retirarlos.

Fig. 02-02

D/ como ultima operación desmontaremos la chapa (A) Fig. 02-03, retirando todos los tornillos que la fijan.

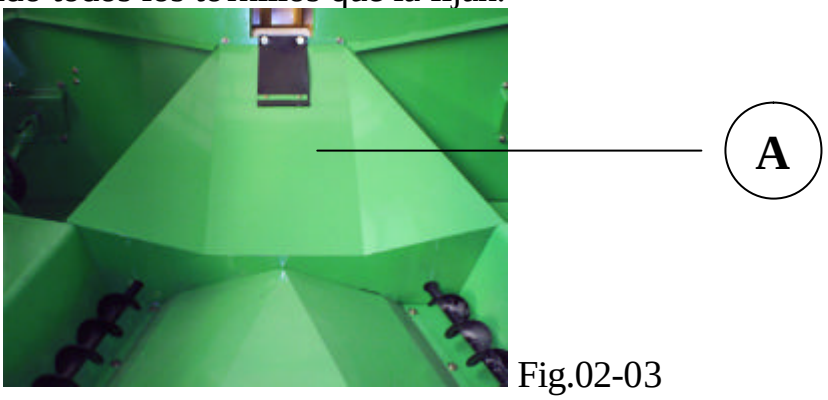


Fig.02-03

Para volver a montar todo el sistema para la recolección de almendra, procederemos de forma inversa a la utilizada para el desmontaje.

Es importante que los tornillos que no se usen, así como las chavetas y las piezas que se retiran, se almacenen en un lugar seguro, perfectamente localizable y debidamente protegidos de la humedad.

MASAS:

Para ajustar el equipo a su nuevo cometido, colocaremos en la primera masa (derecha) el máximo que permita el alojamiento, (este suplemento de masa se suministra).

En la segunda masa se deja con la que lleva, solo en caso de árboles viejos y grandes incrementaremos esta segunda masa.

Para colocar estos suplementos de masa se procederá según las explicaciones del manual de uso del D-65 en el capitulo 12 (pag. 27).

CIRCUITO HIDRAULICO:

En el circuito hidráulico, además de puentear la alimentación de los motores de los sinfines, no precisan modificación alguna, pero si unos ajustes para adaptarlo a su nuevo cometido, que no es otro que la recolección de aceituna, estos ajustes van a permitir que la bomba de las despellejadotas, alimenten directamente uno de los dos motores de las masas encargadas de la vibración, con lo que pasarían de una sola bomba que alimenta los dos motores de las masas (configuración para almendra) a disponer cada motor de su bomba correspondiente, lo que nos va a permitir obtener la máxima potencia de nuestro equipo. Los pasos a seguir para realizar estos ajustes son los siguientes:

A/ Cerrar la llave (A) situada en la parte trasera del equipo Fig. 03-00 para proceder al cierre giraremos la palanca 90º.

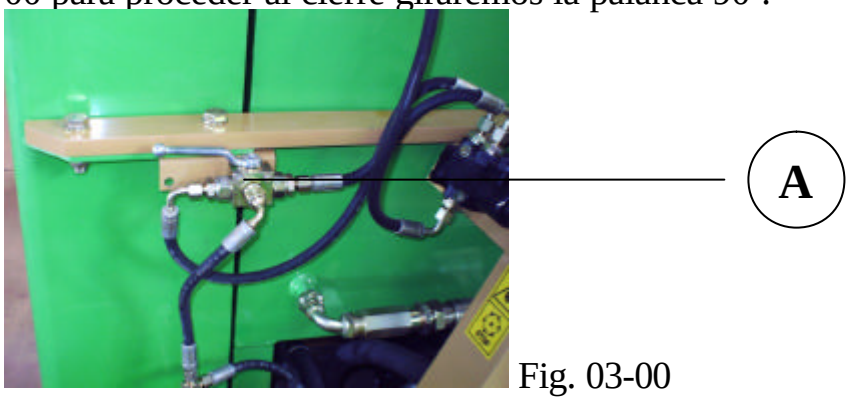


Fig. 03-00

B/ las llaves (A) y (B) situadas en la parte delantera del equipo a la izquierda Fig. 03-01 se encuentran posicionadas para la recolección de almendras, para la recolección de aceituna las situaremos en la posición que se observa en la Fig,03-02.

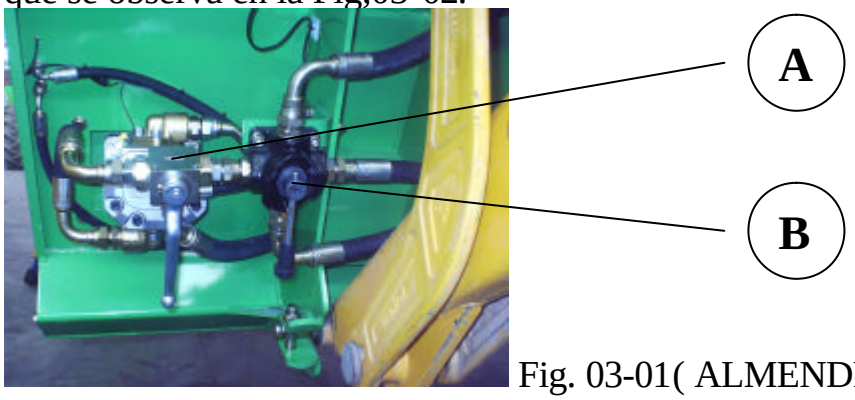


Fig. 03-01(ALMENDRA)

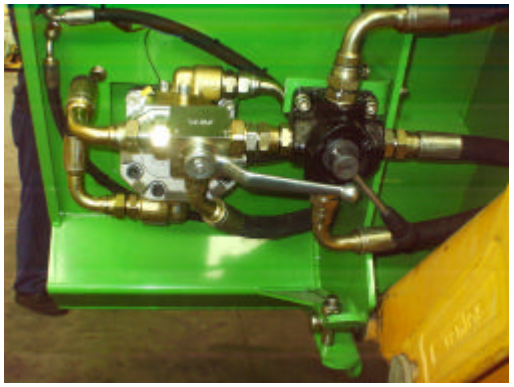


Fig. 03-02 (ACEITUNA)

De este modo tendremos listos los circuitos hidráulicos para la recolección de aceituna, quedando el primer motor de masa conectado directamente el distribuidor y el segundo a través del regulador de caudal de las despellejadoras, situado en la parte posterior del equipo Fig. 03-03 este regulador de caudal nos va a permitir variar la velocidad de giro del segundo motor en relación al primero, para ello procederemos del siguiente modo:

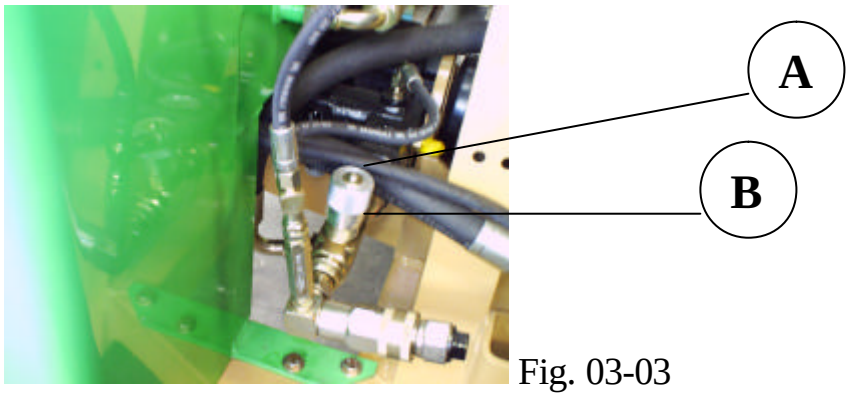


Fig. 03-03

A/ Desaflojar el prisionero (A) que fija el pomo de regulación, con la llave que se suministra al efecto.

B/ girar el pomo (B) en el sentido de las agujas del reloj para reducir velocidad y en sentido contrario para aumentar, (regular con cuidado un pequeño movimiento del pomo varia la velocidad apreciablemente).

CONSEJOS PARA LA VIBRACION:

El modelo –VR- puede vibrar independientemente con el motor izquierdo, con el motor derecho, o con ambos a la vez, (Pulsadores 1 y 2 del cuadro de control Fig. 03-04 después de dejar claro estas posibilidades, es conveniente que para conseguir el máximo rendimiento, de este modelo se vibre del siguiente modo:

Fig. 03-04

A/ El -VR- lo consideraremos como un mono masa, de tal modo que utilizaremos el primer motor como elemento básico de vibración y el segundo como apoyo para mejorar la eficacia del primero.

B/ La vibración se iniciara con el primer motor, partiendo de unas revoluciones bajas del tractor, y la iremos incrementando con el acelerador, hasta que lo creamos conveniente.

C/ Una vez el primer motor esta a las revoluciones máximas que entendemos conveniente, pulsaremos el botón del segundo motor, (siempre sin dejar de pulsar el primero) la segunda vibración la activaremos intermitentemente, para aumentar la eficacia del equipo.

D/ No es conveniente que funcionen durante largo tiempo las dos masas juntas, ya que en esta situación, pueden sincronizarse y perder eficacia, produciendo una vibración de muy poca amplitud con puntas de una amplitud excesiva, lo que nos da como resultado, una vibración bronca y poco eficaz.

E/ A veces es conveniente realizar una primera vibración con la segunda masa o auxiliar, para derribar las aceitunas mas periféricas, evitando de este modo que con una vibración mas intensa, pudieran salir fuera del paraguas.

Como se ha podido observar nuestros equipos -VR- disponen de tres tipos diferentes de vibración, a saber:

1ª Vibración o principal
2ª Vibración auxiliar o secundaria.
3ª Vibración. La unión de la primera y la segunda.